

特許協力条約

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

REC'D 27 MAY 2004

WIPO

PCT

出願人又は代理人 の書類記号 MD 2003-002PC	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/IPEA/416）を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP03/09239	国際出願日 (日.月.年) 22.07.2003	優先日 (日.月.年) 22.07.2002
国際特許分類 (IPC) Int. C17A61B6/03		
出願人（氏名又は名称） 株式会社日立メディコ		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。

この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関に対して訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で _____ ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- I 国際予備審査報告の基礎
- II 優先権
- III 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV 発明の単一性の欠如
- V PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI ある種の引用文献
- VII 国際出願の不備
- VIII 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 25.12.2003	国際予備審査報告を作成した日 10.05.2004
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 2W 9309 安田 明央 電話番号 03-3581-1101 内線 3290

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。PCT規則70.16, 70.17)

 出願時の国際出願書類

<input type="checkbox"/> 明細書	第 _____	ページ、	出願時に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 明細書	第 _____	ページ、	国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 明細書	第 _____	ページ、	付の書簡と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 請求の範囲	第 _____	項、	出願時に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 請求の範囲	第 _____	項、	PCT19条の規定に基づき補正されたもの
<input type="checkbox"/> 請求の範囲	第 _____	項、	国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 請求の範囲	第 _____	項、	付の書簡と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 図面	第 _____	ページ/図、	出願時に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 図面	第 _____	ページ/図、	国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 図面	第 _____	ページ/図、	付の書簡と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 明細書の配列表の部分	第 _____	ページ、	出願時に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 明細書の配列表の部分	第 _____	ページ、	国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 明細書の配列表の部分	第 _____	ページ、	付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
- PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
- 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、スクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- この国際出願に含まれる書面による配列表
- この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表
- 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
- 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表
- 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
- 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- 明細書 第 _____ ページ
- 請求の範囲 第 _____ 項
- 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条 (PCT35条(2)) に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)

請求の範囲 1-15

有
無

進歩性 (I S)

請求の範囲 1-15

有
無

産業上の利用可能性 (I A)

請求の範囲 1-15

有
無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

請求の範囲 1-15

文献1: JP 7-275237 A (株式会社東芝)
1995. 10. 24、全文、第1-12図文献2: JP 10-52423 A (株式会社東芝)
1998. 02. 24、全文、第1-15図文献3: JP 2002-200072 A (株式会社東芝)
2002. 07. 16、全文、第1-22図文献4: JP 2000-245727 A (株式会社東芝)
2000. 09. 12、全文、第1-30図文献5: JP 11-342125 A (株式会社東芝)
1999. 12. 14、全文、第1-16図文献6: JP 10-192272 A (株式会社東芝)
1998. 07. 28、全文、第1-3図

文献1乃至6にはいずれも、被検体の被検部の全体像を撮影して画像化し、この全体像上に撮影条件を表示することで撮影条件を設定し、これに基づき被検部の断層像を撮影し画像化する医用画像診断装置において、上記全体像と上記撮影条件を表示する表示手段と、上記表示手段の表示制御手段と、上記表示手段の画面に表示された上記撮影条件を可変入力する操作手段とを備えた医用画像診断装置が記載されており、上記文献1乃至4には、表示手段の第1の部分に上記全体像と上記撮影条件を表示し、上記第1の部分に表示された上記撮影条件を抜き出して第2の部分に表示し、上記第2の部分に表示された上記撮影条件を可変入力すること、及び、撮影条件として、少なくとも1つを撮影位置、撮影範囲、画像再構成数、画像再構成位置、スキャナ角度のうちの複数の撮影条件の相異なる撮影シーケンスを連続して実行しうること、とともに記載されたり、文献1には記載されており、文献3には複数の撮影条件の相異なる撮影条件を設定しうること、及び、撮影位置と撮影範囲が四角枠によって表示することも記載されており、文献5には、画像再構成数と画像再構成位置が、四角枠の内部でこれを辺と平行に分割する線によって表示されることが記載されており、また、ROIを四角枠で表示し、前記四角枠を任意に変形及び移動することも記載されている。さらに、表示装置において、表示手段上に表示されたマークを別の表示手段上に移動または複製可能な表示装置、及び、ポインタ或いはタッチパネルを具備した表示手段は周知である。



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference MD2003-002PC	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP2003/009239	International filing date (day/month/year) 22 July 2003 (22.07.2003)	Priority date (day/month/year) 22 July 2002 (22.07.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61B 6/03		
Applicant HITACHI MEDICAL CORPORATION		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 3 sheets, including this cover sheet.

This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I Basis of the report
- II Priority
- III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV Lack of unity of invention
- V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI Certain documents cited
- VII Certain defects in the international application
- VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 25 December 2003 (25.12.2003)	Date of completion of this report 10 May 2004 (10.05.2004)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/JP2003/009239

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

the international application as originally filed

the description:

pages

pages

pages

, filed with the letter of

, as originally filed

, filed with the demand

the claims:

pages

pages

pages

, filed with the letter of

, as originally filed

, filed with the demand

the drawings:

pages

pages

pages

, filed with the letter of

, as originally filed

, filed with the demand

the sequence listing part of the description:

pages

pages

pages

, filed with the letter of

, as originally filed

, filed with the demand

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).

the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).

the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

contained in the international application in written form.

filed together with the international application in computer readable form.

furnished subsequently to this Authority in written form.

furnished subsequently to this Authority in computer readable form.

The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.

The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. The amendments have resulted in the cancellation of:

the description, pages _____

the claims, Nos. _____

the drawings, sheets/fig _____

5. This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP03/09239

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-15	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-15	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-15	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Claims 1-15

Document 1: JP, 7-275237, A (Toshiba Corp.), 24 October, 1995 (24.10.95), full text, Figs. 1-12
 Document 2: JP, 10-52423, A (Toshiba Corp.), 24 February, 1998 (24.02.98), full text, Figs. 1-15
 Document 3: JP, 2002-200072, A (Toshiba Corp.), 16 July, 2002 (16.07.02), full text, Figs. 1-22
 Document 4: JP, 2000-245727, A (Toshiba Corp.), 12 September, 2000 (12.09.00), full text, Figs. 1-30
 Document 5: JP, 11-342125, A (Toshiba Corp.), 14 December, 1999 (14.12.99), full text, Figs. 1-16
 Document 6: 10-192272, A (Toshiba Corp.), 28 July, 1998 (28.07.98), full text, Figs. 1-3

Documents 1-6 respectively describe a medical image diagnosing apparatus in which (1) the whole image of a test region of a subject is taken to form an image, (2) the image-taking condition is displayed on the whole image, for being set as an image-taking condition, and (3) the tomographic image of the test region is taken based on the condition, to form an image, characterized in that the apparatus comprises (a) a display means for displaying the said whole image and the said image-taking condition, (b) a display control means for the said display means, and (c) an operation means for variably entering the said image-taking condition displayed on the screen of the said display means. Documents 1-4 also respectively describe (1) displaying the said whole image and the said image-taking condition in a first portion of a display means, (2) extracting the said image-taking condition displayed on the said first portion and displaying it on a second portion, and (3) variably entering the said image-taking condition displayed on the said second portion, and further describe that at least one of image-taking position, image-taking range, number of image reconstitutions, image-reconstituting positions, and scanner angle is graphically displayed as the image-taking condition. Document 1 describes also that (1) plural image-taking sequences different in image-taking condition can be successively carried out. Document 3 describes also that (1) plural different image-taking conditions can be set, and (2) the image-taking position and the image-taking range are displayed by quadrilateral frames. Document 5 describes that (1) the number of image reconstitutions and image-reconstituting positions are displayed inside a quadrilateral frame by lines dividing the frame in parallel to the sides of the quadrilateral frame, and further (2) ROI is displayed by a quadrilateral frame that can be deformed or moved as desired. Moreover, (1) a display apparatus in which a mark displayed on a display means can be moved or reproduced on another display means, and (2) a display means having a pointer or touch panel are well known.